

## Sessão de pôsteres: Segunda-feira, 12/09, 16:00-17:00, F-227

Código	Nome	Título	Área	Categoria
246875	Aline Vaz Pimentel	Estudo do plasma de ácido acético em celulose	SF	Graduação
246533	Fillype lang Cotegipe	Estudo Computacional do Processamento Termomecânico de Ligas de Zircônio para Aplicação Nuclear	PM	Graduação
246774	Gabriel Alvarenga Lavrado	Comportamento em fluência da superliga de Ni Inconel® 718 na condição superenvelhecida	PM	Graduação
246128	Gabriela Moura dos Santos	Estudo preliminar do uso de montmorillonita funcionalizada com líquido iônico para adsorção de Cr (VI) em solução aquosa.	MP	Graduação
246526	Gabriella Neto Chagas	Estudo da viabilidade de complexos de inclusão de poli(ácido láctico) e ureia para sistemas de liberação controlada de nitrogênio a partir da impressão 3D	BM	Mestrado
246897	Marcos Vinícius da Silva Rocha	Caracterização da Microestrutura de um Aço Inoxidável HP (Nb) por Mapeamento de Composição Química de Fases	PM	Graduação
245372	Pedro Enrique Monforte Brandão Marques	Seleção de material de lona para cobertura de barracas da feira noturna de camelôs da Lapa	MP	Mestrado
246566	Raphael Értola Pereira de Deus Santos	Estudo da resistência do PVDF submetido à sucessivos ciclos de reprocessamento via moldagem por compressão	MP	Graduação
246410	Vitor Eduardo Martins Maciel	Utilização do deep learning para o processamento de imagens radiográficas de juntas soldadas de aço carbono: uma comparação entre as acurácias de treinamento de uma rede neural artificial e uma rede neural convolucional	SE	Mestrado
245379	Yuri de Abreu Silva Araújo Fleischhauer	Simulação termodinâmica para estudo da adição de manganês em ligas de Zr-Nb	PM	Graduação



## Sessão de pôsteres: Quarta-feira, 14/09, 16:00-17:00, F-227

Código	Nome	Título	Área	Categoria
246715	Agnes Chacor de Figueiredo	Fibras de policaprolactona e quitosana produzidas por fiação por sopro em solução para aplicação em regeneração de pele	BM	Mestrado
246524	Ana Beatriz Dantas Fonseca	Ensaaios não destrutivos de correntes parasitas e aprendizado de máquina na caracterização de tubos de aço HP envelhecidos em serviço	SE	Mestrado
246955	Bruna Malvar Castello Branco	Caracterização por DRX do resíduo sólido de lixiviação do processo de sulfatação seletiva de minério de níquel laterítico brasileiro em forno rotatório	ME	Graduação
246496	Eloá Puell	Efeitos do envelhecimento de reparo compósito em fluido de interesse industrial	MC	Graduação
246587	Luís Carlos Alves de Souza	Caracterização de Material Compósito PRFV por Ultrassom	SE	Graduação
246779	Mateus Pinto Rezende	Caracterização mecânica de uma nova liga ? Ti-24Nb-5Mo-7Zr para aplicação biomédica	PM	Graduação
246503	Milena Gonçalves dos Santos	Estudo de resposta magnética e elétrica de amostras provenientes de tubos de reforma a vapor	SE	Graduação
245533	Rafaela Zamprogno Rebello	Avaliação do potencial econômico do enriquecimento de metais contidos em resíduos de lâmpadas e chips de LED	ME	Mestrado
246585	Vinicius Daniel Caldas Santos Costa	Metodologia para detecção de descolamento na interface aço-polímero utilizando ultrassom	SE	Mestrado
246674	Yuri de Abreu Silva Araújo Fleischhauer	Determinação semi-automática da microdureza Vickers por processamento de imagens	PM	Graduação



## Apresentações orais: Segunda-feira, 12/09, 10:30-12:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
246558	Brena Karolyne Nunes da Rocha	Modelagem e simulação integrada do processo de cominuição de minério de ferro itabirítico	ME	Mestrado	10:30
246022	Nathalia Oliveira Almeida dos Anjos	Planejamento experimental aplicado a adsorção de Cr (III) em palygorskita funcionalizada com aminossilano	MP	Doutorado	10:45
246208	Lucas Gomes Rabello	Membranas micro e nanoestruturadas de poli(3-hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato) e sua aplicação em filtros de máscaras com elevada eficiência de filtração	BM	Doutorado	11:00
246834	Emanuel Seixas Campos	Influência das características microestruturais de arames de aços de dutos flexíveis no processo de trincamento induzido pelo hidrogênio (HIC)	CO	Doutorado	11:15
246263	Margareth Nascimento de Souza Lira	Desenvolvimento e caracterização de componente em aço alta resistência baixa liga 2,5Cr-1Mo impresso via manufatura aditiva com arame e arco	SE	Doutorado	11:30



Semana METALMAT  
& Painel PEMM 2022  
Prof. Rupen Adamian

## Apresentações orais: Segunda-feira, 12/09, 14:00-16:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
246850	Tainara Coutinho de Carvalho	Segregação térmica em filmes de Sm-Co com buffer de Ta	SF	Doutorado	14:00
246637	Ingrid Cristina Soares Pereira	Avaliação de pré-trincas no PVDF comercial pela técnica de CID e por simulação numérica	MP	Doutorado	14:15
246728	Bernardo Honigbaum	Degradação mecânica de briquetes de carvão vegetal	ME	Mestrado	14:30
246519	Thales Santiago Medeiros Gama	Avaliação de circuito de moagem de barras para preparação de coque breeze para sinterização	ME	Mestrado	14:45
246641	Maira Rievers Nogueira Alvares	Produção de mantas fibrosas de poli(3-hidroxiobutirato-co-3-hidroxi valerato) contendo nanopartículas de prata.	MP	Doutorado	15:00
246810	Victor Alfonso Rodriguez	Simulação de prensa de rolos industrial utilizando o modelo híbrido PBM-DEM	ME	Pós-Doutorado	15:15
245236	Mariana Teixeira Mendes	Avaliação da influência de amostras de silicone no comportamento de soluções modelo de asfaltenos por meio de reologia interfacial	MP	Doutorado	15:30



Semana METALMAT  
& Painel PEMM 2022  
Prof. Rupen Adamian

## Apresentações orais: Terça-feira, 13/09, 09:30-12:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
246472	Flavia da Cruz Gallo	Creep behavior of a modified HP-Nb stainless steel aged in service in a steam reformer furnace as a function of the microstructural evolution	PM	Pós-Doutorado	09:30
246960	Yasmin Watanabe	Avaliação da aplicabilidade da igualdade de Jarzynski em diferentes regimes de atrito observados por Microscopia de Força Lateral	SF	Doutorado	09:45
246467	Ana Carolina Pereira Soares Brandão	Detecção de defeitos em aços austeníticos HP através de simulação computacional de sensor de correntes parasitas	SE	Mestrado	10:00
246940	Yuri Ferreira da Silva	Manana pura: um polissacarídeo natural fotoluminescente	MP	Doutorado	10:15
246473	Fabiano Augusto Costa Mafra Passos	Metodologia para controle das condições de pH no eletrólito durante a eletrorrecuperação do cobalto	ME	Doutorado	10:30
246939	Paulo Henrique Barreto de Souza de Faria	Efeito da Fração de Fase Líquida na Sinterização de Compósito de Matriz Metálica Alumix-231 com 30% de ZrW <sub>2</sub> O <sub>8</sub> fabricado por Metalurgia do Pó	MC	Graduação	10:45
246748	Eduardo Rodrigues Mussap	Caracterização da resistência à quebra superficial em briquetes de carvão vegetal	ME	Graduação	11:00
246819	Adones Almeida Rocha	Avaliação dos parâmetros de impressão 3D de osso artificial trabecular de PLA através de Planejamento de Experimentos	BM	Mestrado	11:15
245349	Taissa Zangerolami Lopes Rodrigues	Avaliação das propriedades de inchamento e adsorção de hidrogéis poliméricos para possível aplicação como modificadores de permeabilidade relativa de reservatórios de petróleo	MP	Doutorado	11:30



## Apresentações orais: Terça-feira, 13/09, 14:00-16:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
246340	Bárbara Romão Ferreira	Estudo de tintas de isolamento térmico por termografia assistida por simulação computacional	SE	Mestrado	14:00
246594	Soraya Nassar Sakalem Leal	Filmes de amido termoplásticos para entrega transdérmica de vitamina D3 (colecalciferol)	BM	Doutorado	14:15
246884	Anderson de Farias Pereira	Caracterização Microestrutural de Compósitos de Matriz Metálica baseados em liga Al-Si com partículas de Sílica Fundida e Tungstato de Zircônio	MC	Doutorado	14:30
246895	Carlos Eduardo Cardoso Age Faria	Filmes para eletrodos de supercapacitores à base de soluções aquosas de lignina obtidos a partir da ativação por jato de plasma frio	SF	Graduação	14:45
245344	Danielle Costal de Castro	Estudo Voltamétrico do Cobalto: Efeito do $Mn^{2+}$ em soluções de sulfato e Influência do uso de diferentes contraeletrodos (Pb e TiRuO <sub>2</sub> ) na eletrorrecuperação.	ME	Doutorado	15:00
246646	Jessica Montenegro Santana da silva	Sistema de entrega a base de amido nativo e sua eficácia contra o <i>Aedes aegypti</i>	BM	Doutorado	15:15
245221	Douglas Gama Caetano	Verificação do mecanismo de crack bridging em superfícies de fratura de delaminações em LFM utilizando MEV	MC	Mestrado	15:30
245354	Alessandra de Alencar Padua Gabino	Efeito de cargas híbridas na absorção eletromagnética de compósitos de PDMS	MP	Doutorado	15:45



Semana METALMAT  
& Painel PEMM 2022  
Prof. Rupen Adamian

## Apresentações orais: Quarta-feira, 14/09, 08:30-11:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
245021	Bruna Frugoli Alves Ferreira	Produção de nanocompósitos de EVA:argilominerais e sua avaliação como aditivos depressores de ponto de fluidez em sistemas-modelo parafínicos e petróleo	MP	Doutorado	08:30
246540	Letícia Farias Gomes	Algoritmo para Eliminação de Repetições em Descontinuidades Detectadas por Ultrassom	SE	Graduação	08:45
246964	Rafaela Magalhães Fazzi	Avaliação de densificação do compósito de matriz metálica produzido por metalurgia do pó através de técnica de caracterização de imagens	MC	Graduação	09:00
246344	Evellyn de Oliveira Brazil de Lima	Estudo da Proteção Catódica Atenuada no Aço Carbono ASTM A36 em água do mar sintética	CO	Mestrado	09:15
246804	Javier Mauricio Anaya Mancipe	Nanofibras eletrofiadas de PCL/Tansagem (Plantago major L.) com potencial aplicação para regeneração tecidual em feridas crônicas de pele	BM	Doutorado	09:30
246679	Carolina Barbosa de Andrade	Produção de arcabouços híbridos de policaprolactona (PCL) e hidrogel à base de gelatina e quitosana destinados à regeneração óssea	BM	Doutorado	09:45
245952	Julio da Silva Lira	Estudo de Proteção Catódica de Aço Carbono de Alta Resistência Mecânica em Água do Mar – Efeito do Hidrogênio em Componentes de Armaduras de Tração de Dutos Flexíveis	CO	Mestrado	10:00
245932	Rosa Maria Sales da Silveira	Efeito da adição de ítrio na transformação de fases da liga 718	PM	Doutorado	10:15
246962	Arthur Ribeiro Figueiredo	Caracterização de precipitados no aço 2,25Cr-1Mo após exposição prolongada em elevadas temperaturas.	PM	Doutorado	10:30



Semana METALMAT  
& Painel PEMM 2022  
Prof. Rupen Adamian